

COMMUNICATIONS.

RÉSUMÉ DES RECHERCHES ZOOLOGIQUES

DE LA MISSION ALGER-TCHAD,

PAR LES PRINCES SIXTE ET GAËTAN DE BOURBON.

La Mission ALGER-TCHAD était ainsi composée :

S. A. R. M^{sr} le Prince Sixte de BOURBON, chef de la Mission,

S. A. R. M^{sr} le Prince Gaëtan de BOURBON,

M. le Comte Hector de BÉARN, Capitaine de Corvette de réserve,

M. le Comte de NEUFBOURG, Lieutenant pilote-aviateur de réserve.

Ces quatre membres de la Mission s'étaient adjoint :

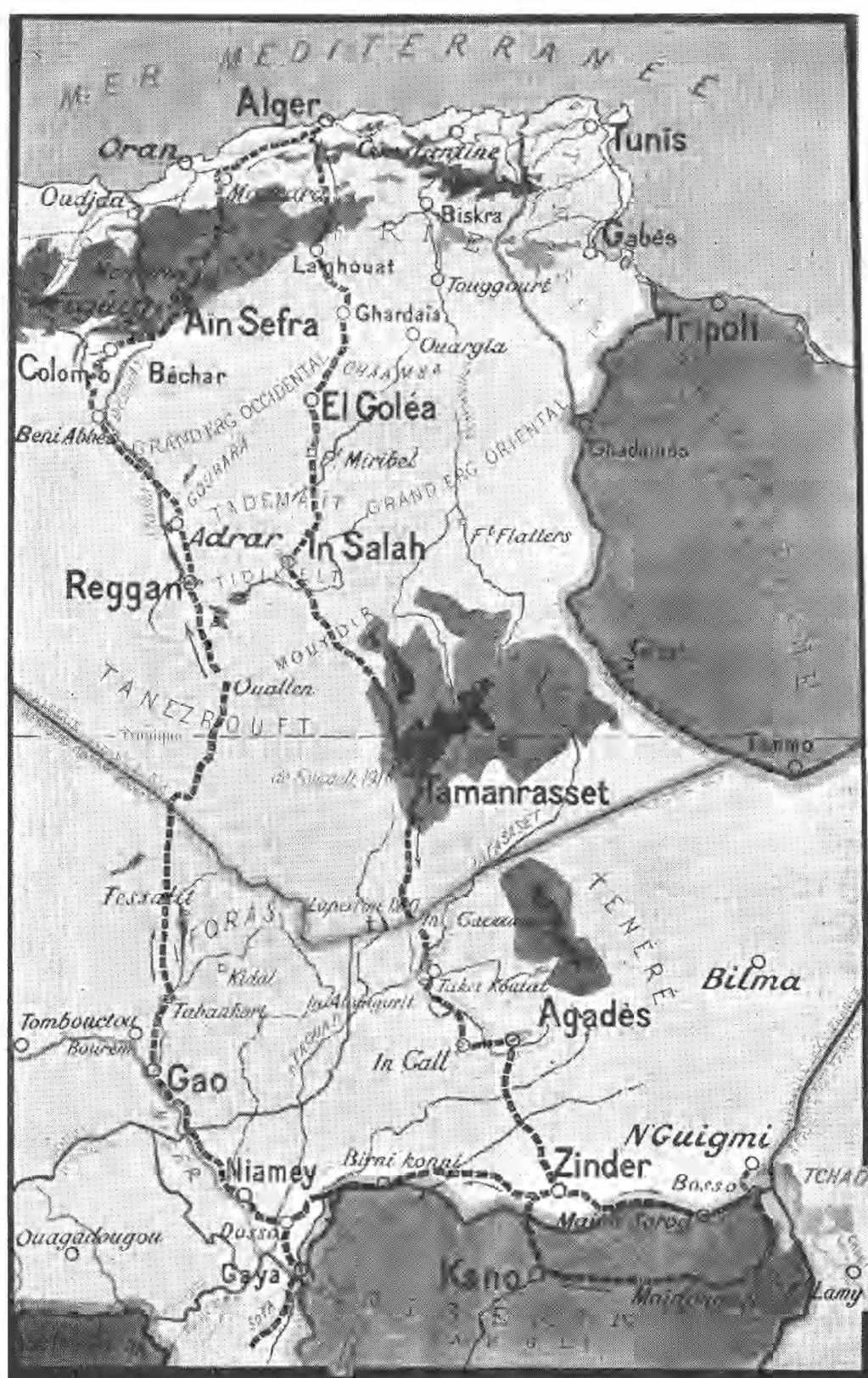
M. le Lieutenant-Colonel breveté GAUTSCH, Inspecteur des Services automobiles de l'Afrique du Nord,

Et M. le Capitaine BACH, du 12^{me} d'artillerie.

En entreprenant la mission Alger-Tchad, notre but principal était de trouver une nouvelle route de communication avec les colonies françaises de l'Afrique Occidentale et Équatoriale. Notre itinéraire a été le suivant :

Alger, Laghouat, Ghardaïa, El Goléa, Fort Miribel, Gorges d'Arak, où nous avons pénétré dans la région du Hoggar, Tamanrasset. Jusqu'à 60 kilomètres au delà de ce poste, nous avons trouvé de bonnes pistes; ensuite, ce fut le désert.

De Tamanrasset, nous avons continué par In Guezzam (puits marquant la frontière entre l'Algérie et l'A. O. F.), puis suivi le lit du Timmersoï jusqu'à Taket-n-Kouten. Là, commence la région de l'Aïr. Par le puits d'In-Abhangarit, Teguida-n-Tesemt et In-Gall, nous avons ensuite rejoint Agadès. Continuant vers le Tchad, nous quittons la région de l'Aïr à Aderbissinat et passons par Gangara pour atteindre Zinder. Traversant Guidimouni Yamia et Mainé-Soroa, nous avons enfin touché le grand lac à Bosso, à l'embouchure de la Komadougou-Yobé, et poussé jusqu'à N'Guigmi. Notre but étant ainsi atteint, nous sommes rentrés à Zinder en



repassant par Bosso, et en traversant la Nigéria Anglaise par Koukaoua, Maïdougari et Kano.

De Zinder, nous avons été à Niamey par Tessaoua, Maradi, Madaoua, Birni-n-Konni, Dosso et Gaya (8 jours de chasses sur la rivière Sota et le Niger). Puis retour à Alger par Tillabéry, Ansongo, Gao, Tabankort, le Tanezrouft, Reggan, Adrar, Beni-Abbès et Colomb Béchar.

Au cours de cet itinéraire, nous nous sommes attachés à recueillir, dans les différentes régions traversées, tous les renseignements possibles concernant leurs faunes respectives, dont nous donnons ici les caractéristiques générales.

I. — Région du HOGGAR.

La région du Hoggar est assez pauvre sous le rapport de la faune. En quittant In Salah, nous avons rencontré sur les premiers contreforts du Hoggar (à la mare de Tiguelguemine) de nombreuses traces de *Mouflons* (*Ammotragus lervia*) et de *Cynhyènes* (*Lycan pictus*) qui, avec les *Gazelles*, constituent les éléments essentiels de la faune mammalogique du Hoggar. Notons toutefois qu'on nous a également signalé dans ce massif montagneux la présence d'un petit animal appelé « kao-kuo » par les Touaregs, et qui est vraisemblablement un *Daman* (*Procapra*). La confirmation de son existence sur ce point serait intéressante au point de vue de l'extension géographique de ce groupe de mammifères.

L'avi-faune du Hoggar est également très pauvre. L'oiseau le plus caractéristique que nous y ayons observé est le *Corbeau brun* (*Corvus corax ruficollis*) propre au Sahara; nous avons constaté en outre de grandes bandes de *Pigeons* et de *Gangas*.

II. — Région de l'AIR.

Le massif de l'Aïr forme approximativement la limite entre les régions paléarctique et éthiopienne. C'est un grand massif montagneux s'étendant sur une longueur de 250 kilomètres entre les parallèles 16°30' et 19°30' de latitude Nord et sur une largeur de 200 kilomètres entre les méridiens 6°30' et 9°30' de longitude Est. Il est formé de terrains anciens traversés de roches volcaniques, et entouré de vastes plaines herbeuses, couvertes de brousse, dans lesquelles le gibier abonde. Nous y avons rencontré beaucoup de *Gazelles Dorcas* (*G. dorcas*) et *Mohor* (*G. dama permista*), des *Pin-tades* et des *Outardes* en quantité, et, à plusieurs reprises, des *Au-truches*.

La faune du Sahara et du Hoggar y voisinent avec la faune soudanaise et éthiopienne. Il serait intéressant de séjourner quelque temps en Aïr, surtout à l'intérieur du massif, afin de l'étudier de plus près. Malheureusement nous avons passé trop rapidement pour avoir la possibilité de le faire.

III. — Région du TCHAD.

Nous ne pouvons parler que de la partie Ouest du Tchad, celle qui s'étend de N'Guigmi à Bosso (embouchure de la Komadougou-Yobé, frontière de la Nigéria Anglaise). Elle comprend le Dar Kadzell et la région Sud-Est du Manga, le long de la Komadougou jusqu'à la hauteur de Maïné Soroa, région en partie très boisée (bords immédiats du Tchad et de la Komadougou), en partie formée de vastes steppes couvertes tantôt d'herbes, tantôt d'une brousse buissonnante plus ou moins dense.

La faune dans cette région est abondante et variée. Les bords du Tchad et de la Komadougou sont particulièrement riches en Oiseaux aquatiques et littoraux qu'on rencontre par milliers. Les Mammifères sont bien représentés : *Gazelles*, *Antilopes*, *Éléphants* y vivent en troupes nombreuses. C'est un vrai paradis pour le chasseur et le naturaliste.

IV. — Région du MOYEN NIGER.

Cette région comprend la partie du fleuve qui s'étend de Gaya à Tosaye (à 100 kilomètres en amont de Gao).

Au point de vue de la faune, nous y adjoindrons la région des Dallols et la partie du Haut Dahomey arrosée par les rivières Sota, Alibory et Mécrou. Région très boisée, couverte de haute brousse et de grands arbres, surtout dans le secteur compris entre Gaya et Niamey. Ensuite, en remontant vers le Nord-Ouest, la végétation diminue jusqu'à devenir très clairsemée aux environs de Gao.

Dans l'ensemble, la faune de cette région est sensiblement la même que celle du Tchad.

Bien que, faute de temps, nous n'ayons pu dresser une liste complète de toutes les espèces constituant la faune de ces trois dernières régions, les plus intéressantes au point de vue zoologique, en voici du moins un aperçu général :

A. — Région de l'AIR.

PRIMATES.

Il paraît exister de nombreux Singes dans l'Aïr et en particulier dans les monts Baghzans. Le plus connu est celui que les colons appellent « Singe pleureur » et les Touaregs « Aourkid ». Cet animal, qui appartient au groupe des *Lasiopygidæ* est de petite taille, avec une longue queue touffue, et tient son nom vulgaire de son perpétuel gémissement. On ne le trouve pas plus au nord que le kori d'Agadès.

Un autre Singe nous a été signalé dans les monts Baghzans. Ce serait un grand Singe noir, appelé « kouadir » par les Touaregs. Il s'agit probablement d'une forme de *Cynocéphale*.

CHIROPTÈRES.

Les *Chauves-souris* sont nombreuses, mais les seules qu'il soit aisé de reconnaître au vol sont les grandes *Rousselles* que l'on rencontre également au Tchad et au Dahomey.

INSECTIVORES.

Hérisson (*Erinaceus* sp.) Très nombreux dans la région d'Agadès. Il est plus petit que celui d'Europe.

CARNIVORES.

Chacal (*Canis lupaster*). Très répandu.

Fennec (*Fennecus zerda zerda*). Très répandu.

Hyènes (*Hyena hyena* et *Hyena crocuta crocuta*). Dans l'Aïr on trouve la hyène rayée. La hyène tachetée se trouve plus au sud, dans la région d'Aderbissinat, dans le Damergou et dans la région du Niger. Il semble que la rayée habite plutôt les rochers, et la tachetée, la steppe, contrairement à ce qu'ont affirmé plusieurs auteurs.

Cynhyène (*Lycaon pictus*). On nous en a signalé de grandes bandes dans la région d'Aderbissinat.

Lion. Très rare en Aïr. Il n'existe pas dans la montagne, contrairement à certaines affirmations. On en voit parfois dans le sud du cercle d'Agadès et dans celui de Zinder. C'est le lion sans crinière. Il remonte dans ces parages à la saison des pluies.

Guépard (*Acionyx jubatus*). Assez fréquent. Il vit dans les rochers et va chasser dans les plaines.

Chats sauvages et *chiens sauvages*. Il en existe plusieurs sortes en Aïr, mais nous n'avons pu les identifier.

Civelle (*Viverra civella*). Existe en Aïr et au Niger. Les indigènes l'élèvent pour le musc, surtout dans la région de Maradi.

Genette (*Genetta* sp.) Existe aussi en Aïr. Nous avons envoyé au Muséum une peau de genette prise près d'Agadès.

RONGEURS.

Gerbilles. Nombreuses au Hoggar; existent aussi en Aïr.

Lièvre. Répandus dans la région d'Agadès. Ce sont les mêmes que ceux qu'on trouve en Mauritanie. Les pattes postérieures sont plus courtes que celles du lièvre d'Europe.

Écureuil terrestre. (*Xerus erythropus*), appelé vulgairement « Rat palmiste », très commun en Aïr, au Niger et dans la région du Tchad.

ÉDENTÉS.

Fourmilier (*Orycteropus senegalensis*). Existe dans le sud du cercle d'Agadès, surtout à Tadelaka et dans toute la brousse autour d'Aderbissinat.

ONGULÉS.

Mouflon à manchelles. (*Ammotragus lervia*). Très fréquent en Aïr. Nous en avons vu à Irhayen, dans la falaise de Tigguidi. Sa présence dans une région aussi méridionale mérite d'être soulignée.

Gazelles. Nous avons rencontré et tué en Aïr de très nombreux spécimens de *G. Dorcas*, mais parmi lesquelles, malgré une étude attentive, il nous a été impossible de distinguer les différentes races reconnues par certains auteurs.

Quant à la *Gazelle Mohor* (« *Mena* » en Haoussa), nous en avons tué dans la région d'Aderbissinat. C'était la *G. dama permisla*. Lydekker indique la rive occidentale du Tchad comme étant la véritable patrie de la *G. dama dama*. C'est parfaitement exact, et nous avons pu le constater par nous-mêmes. On y trouve de grands troupeaux de 25 à 30 têtes.

Antilopes. Parmi les Antilopes, il y a lieu de signaler l'*Addax* (*Addax nasomaculatus*), appelé « Caba » par les indigènes, et qui a un habitat très étendu dans toute la région saharienne et soudanaise, (nous en avons trouvé des cornes à 100 kilomètres au nord d'In Guezzam)... et l'*Oryx leucoryx* (*Oryx algazel* = *Oryx leucoryx* auct.) que nous avons observé dans la région d'Aderbissinat. Quant aux *Bubales*, il n'y en a pas en Aïr, mais seulement dans le Ténéré, à l'Est du massif.

Enfin les *Girafes*, peu nombreuses, sont sans doute en voie de disparition dans cette région.

OISEAUX.

Les Oiseaux les plus fréquemment rencontrés autour de l'Aïr sont les *Autruches*, assez nombreuses, et surtout les *Outardes* et les *Pintades*. Sur les arbres, le petit *Calao à bec rouge* (*Lophoceros erythrorhynchus*) est très commun à partir d'Aderbissinat. Parmi les Rapaces, à signaler surtout les *Vautours* dont le plus populaire est le *Charognard* (*Necphron monachus*) et les *Milans*, nombreux à la saison des pluies.

REPTILES.

Les Reptiles présentent aussi un curieux mélange de formes du Nord et d'espèces tropicales. Ainsi on y trouve le *Lézard épineux* (*Uromastix acanthinurus*) et la *Vipère à cornes* (*Cerastes cornutus*) d'Algérie, tandis que les *Varans* (*Varanus* sp.), les « *Margouillats* » (*Agama* sp.), ces derniers très nombreux et très familiers, annoncent déjà la faune tropicale.

B. — Région du TCHAD.

En abordant la région du Tchad, les espèces proprement sahariennes disparaissent pour la plupart.

CARNIVORES.

Parmi les carnivores, le *Lion* et la *Panthère* nous ont été signalés près de Wudi. La *Hyène* et le *Chacal* sont également très répandus.

PROBOSCIDIENS.

Éléphant. Il existe sur la rive occidentale du Tchad, près de Wudi, un troupeau de 60 à 80 éléphants.

ONGULÉS.

Hippotragus Koba. Existe sur toute la rive ouest du Tchad.

Waterbuck (*Kobus defassa tchadensis*). Nous en avons tué un spécimen près de Bosso.

Gazelle Mohor (*G. dama dama*). C'est la race typique de cette espèce que l'on trouve près du Tchad en grands troupeaux.

Parmi les autres *Antilopes* et *Gazelles*, il faut signaler l'*Addax* et de nombreuses races de *G. Dorcas*.

D'autres grands Ongulés caractéristiques de la région éthiopienne existent aussi dans la région du Tchad.

Hippopotame. Nous en avons vu des traces à Bosso.

Phacochère. Existe aussi dans cette région. Nous en avons tué près de Maïné Soroa.

OISEAUX.

Les Oiseaux sont très nombreux en espèces. On y retrouve les *Autruches*, *Oulardes* et *Pintades*; ces dernières surtout pullulent dans cette région. En outre on trouve des *Francolins* (*Francolinus*); la *Grue couronnée* (*Balearica pavonina*), très commune; des *Canards* en immenses bandes; des *Cormorans* (*Phalacrocorax africanus*); l'*Oiseau serpent* (*Anhinga rufa*), très commun; des *Martins-pêcheurs* de diverses races dont le *Ceryle rudis*, au plumage gris et blanc; des *Aigrettes* qui sont représentées par deux espèces, la *Grande Aigrette* et l'*Aigrette Garzelle*; elles sont très nombreuses sur les bords du Tchad et de la Komadougou; le *Pique Bœuf* (*Bubulcus ibis*), très commun; l'*Ibis sacré* (*Threskiornis ethiopicus*); plusieurs *Hérons*, dont le *Héron Goliath* et des *Marabouts*.

Parmi les Rapaces, les plus notables sont : l'*Aigle pêcheur* (*Concuma vocifer*) et l'*Aigle serpenteur* (*Sagittarius serpentarius*). On retrouve les mêmes *Vautours* qu'en Aïr, et des *Faucons*.

Enfin parmi les *Passereaux* les plus brillants dont les *Merles Métalliques* (*Lamprocolius* sp.), assez nombreux, et la *Pie Grièche* (*Laniarius*).

C. — Région du MOYEN NIGER.

La faune de cette région ressemble beaucoup à celle du Tchad. On y retrouve presque tous les Mammifères que nous venons d'indiquer.

Parmi les nombreuses espèces de carnivores signalées par Maclaud dans son ouvrage classique sur la faune de l'Afrique Occidentale, celles que nous avons plus spécialement observées sont :

Le *Lion*, de la race connue sous le nom de « Lion sans crinière ». Il est assez fréquent. Nous en avons tué deux sur la Sota. La *Panthère* et le *Guépard* sont également assez répandus. Le *Serval* est signalé dans la région de la Mécrou. Les *Hyènes* rayée et tachetée se trouve un peu partout. Le *Cynhyène* existe dans la région de Madaoua où nous en avons vu un spécimen en captivité.

ONGULÉS.

Les Ongulés sont très nombreux et variés dans cette région : *Cobus*. *Cobus cob* (« béza », en Dendi).

Cobus defassa oncluosus (« Ganié farka » ou âne de brousse, en Dendi).

Cervicapra redunca (« Forfegui », en Dendi).

Cephalophes. Parmi eux, nous avons remarqué l'*Antilope de Maxwelli* (*C. Maxwelli*) et le *C. coronatus* (« Bouka » ou « Ouinkéré », en Dendi).

L'*Hippotragus Koba* ou *Antilope cheval* est assez répandue. On l'appelle « Koba » en Peuhl, et « Mékouavé », en Dendi.

Le groupe des *Bubales* est représenté par deux espèces : le *Bubalis major* (« fondeï », en Dendi) et le *Damalisque*.

Les *Buffles* sont très nombreux dans toute la région de la Mécrou et de la Sota. Ils y vivent en très grandes bandes.

Les *Hippopotames* et les *Phacochères* sont très répandus tout le long du Niger.

PROBOSCIDIENS.

Les *Éléphants* sont assez nombreux dans la région de la Sota et de la Mécrou.

OISEAUX.

Les Oiseaux sont dans l'ensemble les mêmes que nous avons vus sur le Tchad, moins les *Autruches* et les *Pélicans* dont nous n'avons pas constaté la présence dans la région du Moyen Niger. Par contre, nous y avons trouvé certains Oiseaux caractéristiques des berges sablonneuses, comme les brillants *Guépiers* (*Merops*) qui vivent là par bandes de plusieurs milliers.

En dehors des quelques recherches zoologiques, nous avons également rapporté pour le Muséum d'Histoire Naturelle des dépouilles d'animaux et d'oiseaux; mais les envois faits *via* Kano-Lagos et Marseille n'étant pas encore arrivés à Paris, il nous est impossible d'en faire encore mention.

Par contre, nos collections d'Insectes ont été remises dès notre retour aux services compétents.

Nous avons fort regretté, étant donné le but avant tout géographique de notre Mission, et la saison relativement tardive pendant laquelle nous fûmes dans la région soudanaise, de ne pouvoir nous consacrer davantage aux recherches sur la faune qui exigeraient une mission spéciale et prolongée, notamment sur les rives du Tchad.